

令和 7年 4月23日発表
名取川水系渇水情報連絡会 事務局
東北地方整備局 仙台河川国道事務所

～ 名取川水系で渇水への備えを強化 ～ 名取川水系渇水対応タイムラインの運用を開始

気候変動による異常な少雨や積雪量の減少等の影響により、渇水リスクの高まりが懸念されるため、渇水への対応として関係機関や利水者が連携・調整を図り具体的な行動計画を作成し、名取川水系渇水情報連絡会（4/22開催）において合意が得られたことから「名取川水系渇水対応タイムライン」の運用を開始します。

渇水が発生した場合でも、関係機関の役割分担の明確化と対策漏れの防止、相互の連携強化、渇水の深刻度の進展に先行して事前の準備対応が可能となり、水系・地域全体の渇水対応力を維持・向上することで渇水被害の軽減を図ります。

(※) 渇水情報連絡会は、名取川水系の渇水時における関係利水者間の水利使用の情報交換を積極的に行い、もって渇水時の合理的な水使用並びに河川環境の保全を図ることを目的として平成9年に設置。

■ 名取川及び広瀬川の渇水時の状況 名取川流量低下（令和6年5月2日）



※河川流量が1.22m³/s（暫定値）に低下
（渇水基準流量：1.5m³/s）

広瀬川流量低下（令和6年7月1日）



※河川流量が0.37m³/s（暫定値）に低下
（渇水基準流量：1.0m³/s）

<発表記者會> 宮城県政記者会、東北電力記者会、東北建設専門紙記者会

問 い 合 わ せ 先

名取川水系渇水情報連絡会

事務局 東北地方整備局 仙台河川国道事務所
仙台市太白区あすと長町4丁目1番60号
電話 022-248-4131（代表）

副所長（河川担当）

みうら としあき
三浦 俊明（内線204）

河川管理課長

かきざき のりかつ
柿崎 憲勝（内線331）

名取川流域図



■名取川水系渇水情報連絡会(名取川) 渇水対応タイムライン

名取川 名取橋地点 流量	釜房ダム (貯水率を 参考)	渇水の状況	渇水情報連絡会	河川管理者		ダム管理者	水利使用者				住民・事業者
				仙台河川国道事務所	県	釜房ダム管理所	かんがい用水	発電用水	上水道	工業用水	
1.5m ³ /s 超	~70% 程度	<div style="text-align: center;"> <p>平常時</p> <p>↓</p> <p>自主節水</p> <p>↓</p> <p>取水調整実施</p> <p>↓</p> <p>取水制限実施</p> </div>	情報収集・情報共有 ▶定例会の開催 ・連絡体制の確保 ・河川管理者、利水者、関係機関の情報共有(名取川水系の流況等、今後の気象情報・予報等)	適正な河川管理 ▶名取川水系の流況・ダム水位・積雪深等把握 ▶適正な河川管理施設の管理 ・河川巡視による日頃からの状況把握 ▶庁舎等の日頃からの節水	適正な河川管理 ▶名取川(県管理区間)の流況確認 ▶適正な河川管理施設の管理 ・河川巡視による日頃からの状況把握 ▶庁舎等の日頃からの節水	適正なダム管理 ▶ダム情報(貯水位・補給量等)の確認 ▶適正なダム施設の管理 ▶利水計画に基づいた貯水池運用及び弾力的容量の検討	適正な施設管理と運用 ▶適正な取水量の管理 ▶適正な取水施設の管理	適正な施設管理と運用 ▶各発電所の適正な取水量の管理 ▶各発電所の適正な取水施設の管理 ▶ダム管理者(釜房ダム)との調整	適正な施設管理と運用 ▶適正な取水量の管理 ▶適正な取水施設の管理	適正な施設管理と運用 ▶適正な取水量の管理 ▶適正な取水施設の管理	平時からの節水 ▶日頃からの節水への意識向上 ▶事業所や一般家庭における節水
1.5m ³ /s 以下	~50% 程度		情報収集・情報共有 ▶臨時会の開催 ・渇水注意の状況周知 ・河川管理者、利水者、関係機関の情報共有(名取川水系の流況、ダム等の貯留状況、今後の利水者の取水状況、今後の気象情報・予報等) ・自主節水による協力の呼び掛け ・降雨も少なく水不足の長期化が見られる段階 ・大型魚の斃死が見られる段階 ・少量等により渇水が見られる段階	適正な河川管理 ▶渇水注意レベルの対応 ・河川情報収集・共有(週5日) ・利水者の取水状況とりまとめ共有(週2日) ・河川巡視の強化(週2日)(水量、水温、瀬切れ、魚の斃死等の確認) ・水質調査の実施(異常時) ・臨時会への出席及び構成員との連携・協力 ▶釜房ダムからの補給要請検討 ・弾力的容量(7/1~9/30)の状況確認	適正な河川管理 ▶渇水時の対応 ・名取川(県管理区間)の状況確認 ・河川巡視の強化(水量、水温、瀬切れ、魚の斃死等の確認) ・状況に応じた低水流量観測 ・臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正なダム管理 ▶ダム情報(貯水位・補給量等)の確認 ・今後の補給計画検討及び情報提供 ▶利水者調整の実施 ・自主節水の呼び掛け ▶利水調整会議の実施 ・臨時会への出席及び構成員との連携・協力 ※弾力的容量(7/1~9/30)の状況確認	適正な施設管理と運用 ▶取水量の再確認 ▶取水施設の点検、整備等 ▶自主節水の検討 ▶自主節水の呼び掛け及び構成員との連携・協力	適正な施設管理と運用 ▶各発電所取水量の再確認・報告 ▶各発電所取水施設の点検、整備等 ▶ダム管理者との釜房・碓石川発電所取水調整 ▶臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正な施設管理と運用 ▶取水量の再確認 ▶取水施設の点検、整備等 ▶自主節水の検討 ▶自主節水の呼び掛け及び構成員との連携・協力	適正な施設管理と運用 ▶取水量の再確認 ▶取水施設の点検、整備等 ▶自主節水の検討 ▶自主節水の呼び掛け及び構成員との連携・協力	渇水情報の確認・節水の推進 ▶節水の意識向上 ▶事業所や一般家庭における節水
0.75m ³ /s 以下	~40% 程度		情報収集・情報共有・取水調整 ▶臨時会の開催 ・渇水警戒の状況周知 ・河川管理者、利水者、関係機関の情報共有(名取川水系の流況及び被害状況、ダム等の貯留状況、今後の利水者の取水状況、今後の気象情報・予報等) ・取水調整の検討・実施 ・節水の呼び掛け及び節水の実施 ・HPやSNS等による節水に関する広報の実施 ▶釜房ダムからの補給要請 ・状況に応じた補給要請 ・取水障害又は重大な被害が見られる段階 ・魚の斃死が見られる段階 ・かんがい用水不足が見られる段階	適正な河川管理 ▶渇水警戒レベルの対応 ・河川情報収集・共有(週5日) ・利水者の取水状況とりまとめ共有(週5日) ・河川巡視の強化(週5日)(水量、水温、瀬切れ、魚の斃死等の確認) ・水質調査の実施(異常時) ・HPやSNS等による節水に関する広報の実施 ・臨時会への出席及び構成員との連携・協力 ▶釜房ダムからの補給要請検討 ・弾力的容量(7/1~9/30)の状況確認	適正な河川管理 ▶渇水時の対応 ・名取川(県管理区間)の状況確認 ・河川巡視の強化(水量、水温、瀬切れ、魚の斃死等の確認) ・状況に応じた低水流量観測 ・臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正なダム管理 ▶ダム情報(貯水位・補給量等)の確認 ・今後の補給計画検討及び情報提供 ・最低水位到達見込み確認 ▶利水者調整の実施 ・節水の呼び掛け ▶HPやSNS等による節水に関する広報の実施 ▶利水調整会議の実施 ・取水制限の検討・調整 ▶臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正な施設管理と運用 ▶取水量の再確認 ▶取水施設の点検、整備等 ▶自主節水の検討・実施 ▶組合員等への節水の呼び掛け ▶番水制等の検討・調整・実施 ▶取水調整の検討・実施 ▶臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正な施設管理と運用 ▶各発電所取水量の再確認・報告 ▶各発電所取水施設の点検、整備等 ▶ダム管理者からの要請による釜房発電所取水制限や停止等の調整および碓石川発電所の調整 ▶河川管理者からの要請および河川流量減少に伴う茂庭・人來田発電所の停止検討 ▶臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正な施設管理と運用 ▶取水量の再確認 ▶取水施設の点検、整備等 ▶自主節水の検討・実施 ▶HP等による節水に関する広報の検討 ▶他水源からの融通の検討 ▶臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正な施設管理と運用 ▶取水量の再確認 ▶取水施設の点検、整備等 ▶自主節水の検討・実施 ▶配水制限の検討・調整・実施 ▶受水事業者への渇水警戒状況の周知、節水に関する協力依頼 ▶臨時会への出席及び構成員との連携・協力	渇水情報の確認・節水の推進 ▶節水の意識向上 ▶事業所や一般家庭における節水 ▶自治体等から発信された広報の確認 ▶断水に向けた準備
0.3m ³ /s 以下	40%~		情報収集・情報共有・取水制限 ▶臨時会の開催 ・非常状況の周知 ・河川管理者、利水者、関係機関の情報共有(名取川水系の流況及び被害状況、ダム等の貯留状況、今後の利水者の取水状況、今後の気象情報・予報等) ・HPやSNS等による節水に関する広報の実施 ▶取水制限実施 ・各利水者で取水制限を実施 ・重大な被害が発生し被害の拡大が見られる段階 ・魚の斃死が発生した段階 ・かんがい用水不足が発生した段階	適正な河川管理 ▶異常渇水レベルの対応 ・河川情報収集・共有(毎日) ・利水者の取水状況とりまとめ共有(毎日) ・河川巡視の強化(毎日)(水量、水温、瀬切れ、魚の斃死等の確認) ・水質調査の実施 ・取水制限の検討 ・HPやSNS等による節水に関する広報の実施 ・臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正な河川管理 ▶渇水時の対応 ・名取川(県管理区間)の状況確認 ・河川巡視の強化(水量、水温、瀬切れ、魚の斃死等の確認) ・状況に応じた低水流量観測 ・臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正なダム管理 ▶ダム情報(貯水位・補給量等)の確認 ・今後の補給計画検討及び情報提供 ・最低水位到達見込み確認 ▶利水者調整の実施 ・節水の呼び掛け ▶HPやSNS等による節水に関する広報の実施 ▶利水調整会議の実施 ・取水制限の検討・調整 ▶臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正な施設管理と運用 ▶取水量の再確認 ▶取水施設の点検、整備等 ▶番水制等の実施 ▶取水制限の実施 ▶臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正な施設管理と運用 ▶各発電所取水量の再確認・報告 ▶各発電所取水施設の点検、整備等 ▶ダム管理者からの要請による釜房発電所停止および碓石川発電所停止の実施 ▶河川管理者からの要請および河川流量減少に伴う茂庭・人來田発電所の発電停止の実施 ▶臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正な施設管理と運用 ▶取水量の再確認 ▶取水施設の点検、整備等 ▶自主節水の検討・実施 ▶HP等による節水に関する広報 ▶他水源からの融通 ▶被害発生への対応 ▶臨時会への出席及び構成員との連携・協力	適正な施設管理と運用 ▶取水量の再確認 ▶取水施設の点検、整備等 ▶自主節水の検討・実施 ▶配水制限の実施 ▶他水源からの融通 ▶臨時会への出席及び構成員との連携・協力	渇水情報の確認・節水の推進 ▶自治体等から発信された広報の確認 ▶最低限の水利用 ▶広域的な断水時の対応

※貯水率:利水容量に対する貯水率(平成6年当時の洪水期における貯水率を参考)
 ※本タイムラインは渇水時の行動の目安とするため、過去の渇水対応を参考に作成したものです。
 ※体制については河川流況を基に気象や水利用の状況により変わることがあります。

■名取川水系渇水情報連絡会(広瀬川) 渇水対応タイムライン

名取川 広瀬川地点 流量	大倉ダム (貯水率は 参考)	渇水の状況	渇水情報連絡会	河川管理者		ダム管理者	水利使用者				住民・事業者
				仙台河川国道事務所	県	大倉ダム管理事務所	かんがい用水	発電用水	上水道	工業用水	
1.0m ³ /s 超	~80% 程度	平常時	情報収集・情報共有	適正な河川管理	適正な河川管理	適正なダム管理	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	平時からの節水
1.0m ³ /s 以下	~50% 程度	渇水注意 自主節水	情報収集・情報共有	適正な河川管理	適正な河川管理	適正なダム管理	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	渇水情報の確認・節水の推進
0.5m ³ /s 以下	~40% 程度	渇水警戒 取水調整実施	情報収集・情報共有・取水調整	適正な河川管理	適正な河川管理	適正なダム管理	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	渇水情報の確認・節水の推進
0.1m ³ /s 以下	40%~	異常渇水 取水制限実施	情報収集・情報共有・取水制限	適正な河川管理	適正な河川管理	適正なダム管理	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	適正な施設管理と運用	渇水情報の確認・節水の推進

※貯水率:利水容量に対する貯水率(平成6年当時の洪水期における貯水率を参考)
 ※本タイムラインは渇水時の行動の目安とするため、過去の渇水対応を参考に作成したものです。
 ※体制については河川流況を基に気象や水利用の状況により変わることがあります。